

**А. Г. Карпенко**

*(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)*

**РЕАЛИЗАЦИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА  
ДЛЯ ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**

В данном проекте был создан виртуальный тур для факультета иностранных языков ГГУ им. Ф. Скорины. Разработанный проект позволяет посмотреть полный тур по факультету иностранных языков, отдельно каждые кабинеты, содержит информацию о сотрудничестве с факультетом и филиалы кафедр.

Для создания проекта были сделаны фотографии аудиторий и выбраны наиболее подходящие снимки для склейки в одну панораму. При создании виртуального тура были размещены ссылки на другие панорамы, а также создано меню управления туром. Таким образом, пользователь может непосредственно участвовать в выводе информации, открывая панораму, просматривая меню и щелкая на ссылки.

PTGui использовался для создания 2D панорамы из отдельных фотографий; а для редактирования фотографий использовался редактор изображений Adobe Photoshop, чтобы настроить яркость и контрастность, исправить явные дефекты после склеивания.

Для создания виртуального тура был использован Panotour Pro. Он может загружать 2D-панорамы, горячие точки, изображения и видео и так далее, чтобы создать виртуальный тур. Для соединения панорам друг с другом были созданы стрелки с подсказками, нажимая на которые, переходишь к следующей панораме. Каждая панорама имеет свое собственное навигационное меню. Кроме того, каждая панорама имеет справочную информацию, чтобы сообщить пользователю дополнительную информацию о каждом помещении. Для перехода к виртуальному туру и к отдельно каждой панораме была создана целевая страница, которая написана была в текстовом редакторе Atom, с использованием HTML, CSS, JavaScript, JQuery и materialize.

Для апробации проект был загружен на сервер. Перед пользователем появляется меню, которое выполняет функцию навигации в панорамном туре и содержит список из нескольких кнопок, каждая из которых связана с заданной страницей, что обеспечивает простую и удобную навигацию, позволяет пользователю выбирать и исследовать желаемую панораму.